TAIYO

GMDSS適合

## 捜索救助用レーダ・トランスポンダ

# SART TBR-610

| | | |
|---|---|---|
| 総務省 | 型式名 | LTLS5TY1-0.4-3 |
| | 検定番号 | LT12001 |
| 国土交通省 | 型式承認番号 | 第5135号 |
| MED | BABT-MED000048 | |

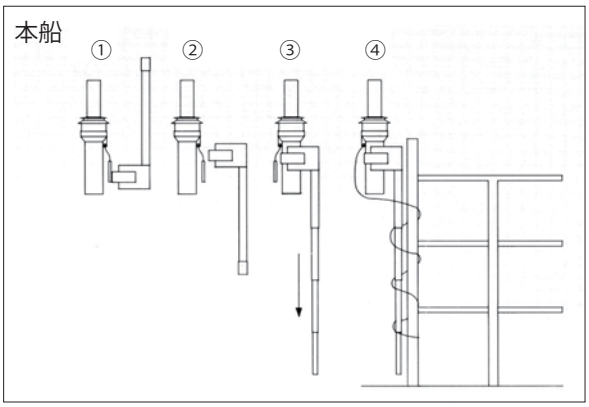
# SART TBR-610

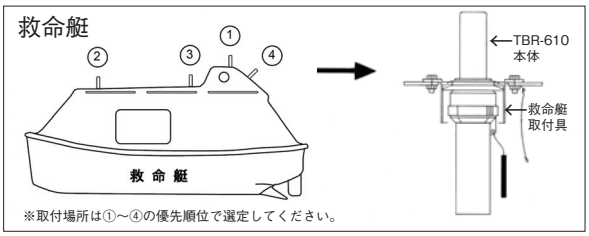
SART TBR-610 型は、GMDSS 対応の捜索救助用レーダ・トランスポンダ (SART：サート ) で、船舶用レーダや航空機搭載の捜索用レーダが発するレーダ波に反応する 9GHz 帯の送受信機です。
SART TBR-610 型は、本体中央部にあるスイッチリングを OFF から ON にまわすことにより受信待ち受け状態となります。その状態で、接近するレーダの送信パルスを受信すると自動的に応答波を送信します。その応答波は捜索者のレーダスコープ上に多点列のサートコードとして表示されるので、捜索者は遭難者までの方位と距離を知ることができます。また、SART TBR-610 型はレーダの送信パルスを受信すると底部にある赤色の LED が点灯するので、遭難者は捜索者の接近を知ることができます。この赤色 LED は、捜索者が近づくにつれて点滅から連続点灯に変化するので、遭難者は救命艇に備え付けられている信号紅炎などを有効に使用できるタイミングを知ることができます。

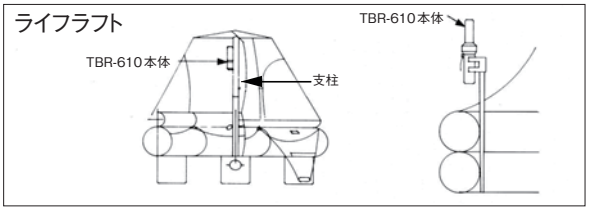
## ▼仕　様

| | |
|---|---|
| 周波数範囲 | 9,200MHz～9,500MHz |
| 偏波面 | 水平 |
| 輻射電力(EIRP) | 400mW以上 |
| 実効受信感度 | －50dBm以下 |
| 送信パルス幅 | 約 100 μ s |
| 周波数掃引時間 | 7.5 ± 1 μ s |
| アンテナ指向性 | 垂直方向：± 12.5° の傾きにおいてEIRPの変化が－3dB以内 |
| | 水平方向：水平360° 方向においてEIRPの変化が± 2dB以内 |
| 電池容量 | 受信待ち受け96時間後応答8時間以上 |
| 温度範囲 | 保存温度　－30℃～＋70℃ |
| | 動作温度　－20℃～＋55℃ |
| 重量 | 本体のみ　600g |
| 電池 | リチウム電池　SAB-300 |

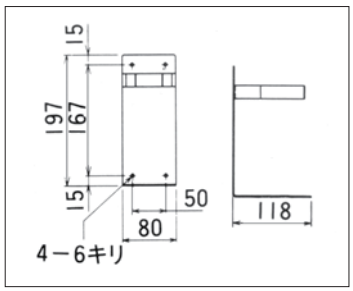
## ▼非常時の装備例



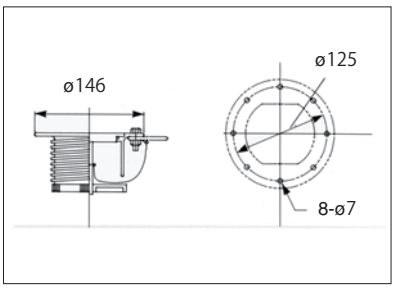



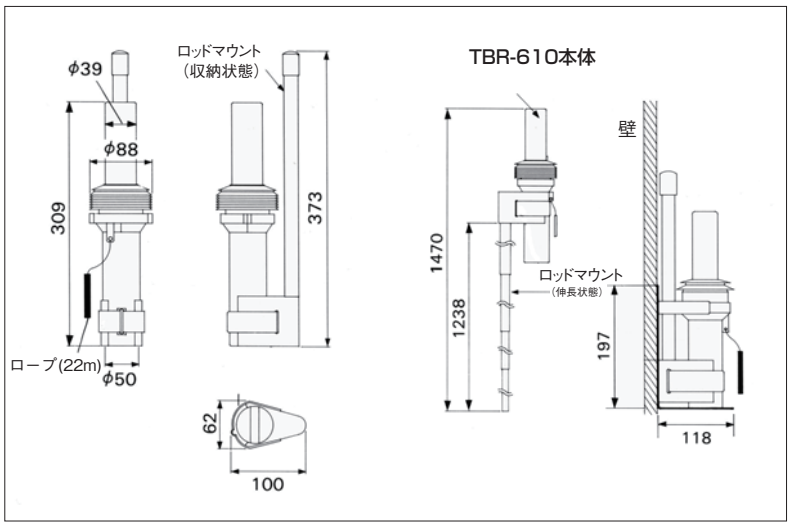

## ▼保管設置用取付金具（ブラケットマウント）




## ▼救命艇取付具（オプション）




## ▼外観寸法




⚠ 本製品をご使用になる前に、必ず、取扱説明書をよくお読みください。　※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。


# 太洋無線株式会社　http://www.taiyomusen.co.jp

〈国内営業拠点〉

東部営業部　〒144-0033　東京都大田区東糀谷2-11-18　電話(03)5735-1209　FAX(03)5735-1683
西部営業部　〒812-0007　福岡県福岡市博多区東比恵2-1-15　電話(092)292-5317　FAX(092)292-5318

〈海外営業拠点〉

上海代表処　中國上海市浦東新区東方路877號　嘉興大厦804室　電話 86-21-5130-8925　FAX 86-21-5130-8926
台湾太洋無線股份有限公司　中華民国高雄市前鎮區新衙路288-6號之2F-2　電話 886-07-815-8075　FAX 886-07-815-7319



品質システム：ISO-9001 認証
環境マネジメントシステム：ISO-14001 認証
（本社工場）